

## NIBE™ SOLAR SPLIT FP215 P / PL

Комплекты солнечных коллекторов премиум-класса от NIBE для теплового насоса воздух\вода NIBE SPLIT

НОВИНКА



### Характеристики солнечного коллектора NIBE Solar SPLIT FP215 P / PL

Солнечный коллектор, настроен для оптимальной работы с тепловым насосом NIBE SPLIT, использующим воздух/воду.

Легкие высокоэффективные коллектора.

Быстрый монтаж/демонтаж коллекторов посредством быстро-разъемных соединений.

Буферный бак предназначен для установки на площади 600х600 мм.

Контроллер солнечного коллектора, специально разработанный для использования в данной системе, оснащен интеллектуальной функцией, позволяющей использовать солнечную энергию до применения теплового насоса.

Блок реле для останова компрессора при наличии солнечной энергии.

Электрораспределитель с функцией ограничения температуры и встроенным запорным клапаном между буферным баком и использующим воздух/воду тепловым насосом NIBE SPLIT обеспечивает надежную и эффективную эксплуатацию системы.

### NIBE Solar SPLIT FP215 P / PL

Коллектор P (Премиум) монтируется вертикально, коллектор PL (Премиум горизонтальный) монтируется в горизонтальном положении.

Насосная станция оснащена экономичным циркуляционным насосом, деаэратором, термометрами, регулировочным клапаном, предохранительным клапаном, манометром, запорными клапанами и сдвоенными запорными клапанами.

В комплектацию также включены расширительный бак солнечного коллектора для высокой температуры и высокого давления, а также настенный кронштейн с двухсторонним обратным клапаном для легкого сервисного обслуживания.

В комплекте содержатся все необходимые датчики.

Благодаря данной системе вы сможете использовать бесплатную энергию солнца в течение многих лет.

Желаем вам солнечного будущего!

# Технические характеристики NIBE™ SOLAR FP215 P / PL

Солнечный коллектор		FP215 P	FP215 PL
Артикул		057001	057002
Рама		Анодированная черная	
Размеры	мм	2088 x 1030 x 81	
Общая площадь	м <sup>2</sup>	2.15	
Площадь апертуры	м <sup>2</sup>	1.91	
Толщина стекла	мм	3.2	
Структура стекла		Закаленное безопасное стекло для солнечных коллекторов с низким содержанием железа	
Трубка коллектора	мм	22	
Расходная трубка	мм	10	
Масса без теплоносителя	кг	32.5	33
Тип абсорбера		Синий высокоселективный	
Оптическая эффективность	%	80.6	82.4
Изоляция верхней части		Минеральная вата, толщина слоя 20 мм	
Изоляция нижней части		Изоляция посредством сэндвич-панели PIR-ALU толщиной 20 мм	
Объем теплоносителя	л.	1.65	2.3
Жидкий теплоноситель		Пропилен-гликоль или вода в системах с обратным оттоком	Пропилен-гликоль
Макс. рабочее давление бар/МПа		10	
Температура остановки	°С *	191.2	

\* при энергетической экспозиции в 1000 Вт/м<sup>2</sup> и наружной температуре 30 °С

## Рекомендованное оборудование, не входящее в комплект

- \*\* Крепежные детали для установки на крыше для различных типов крыши
- \*\* Изолированные гибкие легко разделяемые гофрированные трубы с кабелем датчика длиной 10, 15, 20 или 25 метров
- \*\* Устройство для прodelывания отверстий в крыше

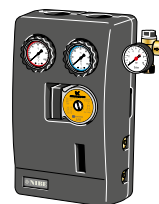
## \* Основные компоненты солнечного коллектора, включенные в комплект



Солнечные коллектора NIBE NIBE Solar FP215 P / PL  
\* Арт. №057001 (P)  
\* Арт. №057002 (PL)  
(2-3 шт.)



Буферный бак NIBE с солнечным змеевиком NIBE Solar UKVS 230  
\* Арт. №080320  
(1 шт.)



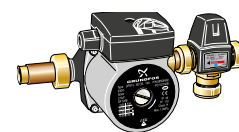
Насосная станция солнечного коллектора системы NIBE SPS10  
\* Арт. №057027  
(1 шт.)



Блок реле солнечного коллектора NIBE SRB22  
\* Арт. №067109  
(1 шт.)



Блок контроллера солнечной системы NIBE SCU10  
\* Арт. №518467  
(1 шт.)



Энергораспределитель NIBE MCU10  
\* Арт. №067128  
(1 шт.)

## Другие компоненты, включенные в комплект данного солнечного коллектора:

Расширительный бак, быстроразъемные соединения / компенсаторы, пропилен-гликоль для солнечных коллекторов.

## Комплекты солнечных коллекторов NIBE:

Комплект NIBE Solar Split FP215 P2 арт. №069039  
Комплект NIBE Solar Split FP215 P3 арт. №069052  
Комплект NIBE Solar Split FP215 PL2 арт. №069054  
Комплект NIBE Solar Split FP215 PL3 арт. №069055

Общее правило расчета для данной системы следующее:  
2 – 3 человека = 2 панели, 3 – 5 человек = 3 панели

## Гидравлический принцип работы NIBE Solar Split FP215 P / PL

